LISTA ANOTADA DE LAS AVES DE LA COLECCION FROBEEN EXISTENTES EN EL MUSEO NACIONAL DE SANTIAGO

por

el Dr. RODULFO A. PHILIPPI B.

Jefe de la Sección Aves Chilenas

LA COLECCION FROBEEN

La parte más valiosa de la colección ornitológica del Museo Nacional de Santiago está formada por la llamada colección Frobeen.

Es de un enorme valor científico por diversas causas. Primero, porque un gran número de los ejemplares que la forman sirvieron de tipos a los señores Dr. Rodulfo A. Philippi y Ludwig Landbeck, y segundo por constituir ella un grupo muy completo de las aves de una región poco accesible y también poco estudiada desde el punto de vista ornitológico.

La colección fué formada por el señor Adolfo Frobeen en Arica entre los años 1851 y 1854. Nos ha sido imposible obtener datos biográficos de este caballero, pero por el catálogo manuscrito de su colección, y que se ha conservado, se deduce que fué un gran observador y naturalista. En su catálogo hay muchas anotaciones que publicaremos en el curso de este artículo, por ser inéditas y de gran interés.

El señor Frobeen coleccionó en los valles de Lluta y Azapa, en las playas cercanas a Arica, en Chacalluta, en Socoroma, Putre y en los llanos y lagunas de Parinacota. Las aves que allí recolectó, pensó venderlas al Museo de Lima, pero posteriormente las legó al Museo Nacional de Santiago de Chile.

Está formada por 97 especies diferentes, de las que dos ha sido imposible encontrar en el museo y otras dos aun no están clasificadas, por lo que están en estudio.

Costó un enorme trabajo encontrar muchas especies de esta colección por el hecho de estar en gran parte repartidas entre las aves extranjeras y además por la profanación científica de que habían sido víctimas los ejemplares por parte de un ex-jefe de Sección. Dicho señor, con manifiesta ignorancia había procedido a sacarles la etiqueta antigua sustituyéndola por una nueva con nombres generalmente erróneos. Por suerte para la ciencia, todas las tarimas tenían un número anotado abajo, con el número correspondiente al catálogo antiguo. Con la comparación de los números de la tarima y del catálogo se logró identificar todos los ejemplares.

Debemos reconocer que esta obra de salvación de objetos científicos había sido ya iniciada por los señores Gigoux y Looser cuando buscaron los tipos de Philippi y de Landbeck. Con nuestra labor solo damos término a la obra de dichos señores.

Esperamos que el merecido desprestigio que tenían nuestras colecciones desaparecerá en definitiva con este trabajo. Ya no se podrá decir, como con razón escribe el eminente ornitólogo Hellmayr, en su obra Birds of Chile, p. 68: "It is much to be regretted that so little care has been excercised in properly labeling the many types in the Chilean National Museum". En nuestro museo están todos los tipos, en excelente estado de conservación, con etiquetas bien colocadas y guardados en un sitio especial.

La lectura del catálogo de Mr. Frobeen nos ha permitido aclarar un error cometido por el Dr. R. A. Philippi y por Ludwig Landbeck cuando describieron sus tipos. Ellos citan varias aves como provenientes de la localidad de Chucullusu, nombre que a veces también llaman Chucullusa. Esta localidad que se suponía situada en la alta cordillera de Arica y que no podíamos encontrar en los mapas, en realidad, no existe. Se trata de un error de lectura, este nombre se refiere a Chacalluta, localidad situada en la costa y poco al norte de Arica. El error se debió al tipo de letra del señor Frobeen, quien escribía la "a" muy parecida a la "u", y la "t" muy parecida a la "s". Para confirmar nuestra aseveración publicamos una fotografía de una parte del catálogo, donde se pueden comparar la forma como dicho caballero escribía las palabras "Chacalluta" y "Parinacota". (Ver figura adjunta). Consideramos de mucha importancia aclarar este error, pues como se verá más adelante, ciertas aves que se asevera que son propias de la zona de la puna, como Ptiloscelys resplendens y Nettion flavirostre oxypterum, fueron capturadas por Frobeen en Chacalluta, en la costa.

Toda la colección, salvo raras excepciones fué capturada en territorio que actualmente es chileno.

En las anotaciones que colocamos en las diversas especies hacemos lo posible por completar las interesantes observaciones que hizo la expedición del Field Museum de Chicago en la misma región y que fueron publicadas en la excelente obra de C. E. Hellmayr "Birds of Chile", publicada en 1932. También ponemos algunas observaciones personales nuestras, pues visitamos dicha región en Junio y Julio de 1935.

LISTA ANOTADA DE LA COLECCION FROBEEN

Antes de iniciar la lista de las aves deseamos dar algunas explicaciones sobre el método que hemos seguido.

Premeditadamente no hemos colocado órdenes ni familias y también hemos omitido la sinonimia para no alargar demasiado el trabajo. Más o menos hemos seguido el orden en que están las aves en la obra de Hellmayr.

Al número de la especie sigue el nombre que tienen actualmente en el Museo. Debajo sigue entre paréntesis el nombre que les colocó el Dr. Rodulfo A. Philippi, que fué quien las clasificó. Después está la localidad, el sexo y la fecha, seguido de una nota que explica la proveniencia de dicho dato, ya sea del Catálogo antiguo del Museo Nacional (Cat. Mus. Nac.), o del Catálogo personal de Mr. Frobeen (Cat. Frobeen). Los datos de este último catálogo son siempre de mayor importancia y precisos. En los datos del Cat. Mus. Nac. se habla a veces de "Perú", se refiere sin duda a Chile, pues en los años en que coleccionó Mr. Frobeen todas esas regiones formaban parte de la república del Perú. Siguen por último notas con datos del catálogo de Frobeen y contribuciones al estudio de la avifauna, del departamento de Arica (Provincia de Tarapacá), que pueden interesar a la Ornitología Chilena.

1.—*Diuca speculifera, Lafresnaye et D'Orbigny.*

(Chlorospiza speculifera, D'Orb.)

1 ej. ad. sin localidad, sexo ni fecha. (Cat. Mus. Nac.).

Este es el ejemplar a que hace referencia F. Albert, en su artículo publicado en Anal. Univ. Chile, 108, p. 233. Es el único record que conocemos de Chile.

2.—*Phrygilus erythronotus, Philippi et Landbeck.*

(Chorospiza erythronota, Ph.).
1 ej. ad. Putre. Junio 1853. (Cat. Mus. Nac.).

Este ejemplar es el que sirvió de tipo al Dr. R. A. Philippi. Hay además otro ejemplar en el museo, cuya procedencia ignoramos.

La expedición del Field Museum encontró esta especie en Choquelimpie (15,000 pies), y en Las Cuevas, cerca de Putre (13,500 pies).

3.—*Phrygilus fruticeti fruticeti, Kittlitz.*

(Chlorospiza erythrorhyncha, Lesson).

1 macho joven. Socoroma, Junio 1853. (Cat. Frobeen).

Esta especie debe ser común en las cordilleras del interior de Arica. Mr. Sanborn obtuvo series en Putre y nosotros observamos ejemplares en Chacalluta, cerca de la costa.

4.—*Phrygilus gayi atriceps, Lafresnaye et D'Orbigny.*

(Chlorospiza atriceps, D'Orb).

1 macho adulto, Putre, Oct. 1851. (Cat. Frobeen).

En el Museo de los Padres Mercedarios de Santiago hay un ejemplar embalsamado, también proveniente de Putre.

5.—*Sicalis olivascens chloris, Tschudi.*

(Chrisomitris chloris, Cabanis).

1 macho y una hembra ad. Putre, Junio 1853. (Cat. Frobeen).

La especie se estiende desde el departamento de Arica hasta Atacama.

6.—*Spinus uropygialis, Sclater.*

(Chrisomitris atrata, D'Orbigny).

1 ej. (Cat. Mus. Nac.).

Este ejemplar es igual a otros que hemos capturado en la alta cordillera de Santiago. Sin duda este especimen constituye el record septendrional de distribución en Chile, pues en la obra de Hellmayr se le anota solo desde Atacama a Colchagua.

7.—*Zonotrichia capensis peruviensis, Lesson.*

(Fringilla matutina, Licht.).
1 ej. (Cat. Mus. Nac.).

Este ejemplar no difiere de los numerosos capturados por nosotros en Chacalluta en Junio de 1935. La expedición del Field Museum lo encontró en Chacalluta y también en la cordillera (Putre).

8.—

(Saltador oryzivorus,. Bon.).
1 ej. (Cat. Mus. Nac.).

No fué posible encontrar este ejemplar en las colecciones del Museo, e ignoramos a que especie se referirá.

9.—*Saltator aurantiirostris albociliaris, Philippi et Landbeck.*

(Pitylus albociliaris, Ph. y Landb.).
1 macho adulto. Socoroma, 4 Julio 1853. (Cat. Frobeen).

Está muy bien conservado y es el ejemplar tipo.

10.—*Cinclodes atacamensis atacamensis, Philippi.*

(Upucerthia atacamensis, Ph.
1 macho. ad. Llanos de Parinacota, 29 Junio 1853). (Cat. Frobeen).

La expedición del Field Museum obtuvo ejemplares en Putre, localidad que está cercana a Parinacota.

11.—*Cinclodes fuscus albiventris, Philippi et Landbeck.*

(Upucerthia albiventris, Ph. y Landb.).
1 ej. Arica, Julio 1853. (Cat. Mus. Nac.).

Es el ejemplar tipo. La expedición del Field Museum obtuvo esta especie en Alzérreca, Choquelimpie, Putre y Laguna de Chungará. Habita la cordillera del departamento de Arica. (11)

12.—*Cinclodes nigro-fumosus nigro-fumosus, Lafresnaye D' Orbigny.*

(Upucerthia chilensis, Ph.).
1 ej. ad. (Cat. Mus. Nac.).

Esta especie la vimos en abundancia en las rocas de las cercanías de Arica. (Junio y Julio de 1935).

13.—*Upucerthia ruficauda, Meyen.*

(Upucerthia ruficauda, Meyen).
1 ej. ad. Putre, Oct. 1851. (Cat. Frobeen).

Esta especie se extendería hasta la cordillera de Santiago, donde debe ser bastante escasa, pues nunca hemos visto ejemplares provenientes del centro de Chile.

14.—*Geositta cunicularia frobeni, Philippi et Landbeck.*

(Certhilauda frobeni, Ph. y Landb).
1 macho ad. Putre, Junio 1853. (Cat. Mus. Nac.).

Es el ejemplar tipo. Esta subespecie se extiende hasta la región de Arequipa en el Perú; es aceptada como válida por Hellmayr (3) y también por John T. Zimmer (19).

15.—*Leptasthenura striata striata, Philippi et Landbeck.*
(Leptasthenura striata, Ph. y Landb.).

1 ej. ad. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Ejemplar tipo. Por desgracia no hemos podido averiguar la localidad de su captura. La expedición del Field Museum encontró esta especie en Putre y también más al sur en la Quebrada de Quisma, (Chintaguay, Tarapacá).

16.—*Anthus lutescens peruvianus, Nicholson.*

(Anthus chii, Vieill.).
1 macho ad. Arica. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Esta especie la vimos en abundancia en la pampa situada entre Chinchorro y Chacalluta. Por el norte se extiende hasta la costa de Arequipa (Perú). (15).

17.—*Turdus chiguanco chiguanco, Lafresnaye et D'Orbigny.*

(Turdus fuscater, D' Orb.).
1 macho ad. Tacna (Cat. Mus. Nac.).

Aunque este ejemplar fué capturado en territrio que actualmente es peruano, la especie ha sido obtenida también en Putre y en Sibaya (Tarapacá).

18.—*Thraupis bonariensis darwini, Bonaparte.*

(Tanagra frugilegus, Tschudi.).
1 ej. ad. "Perú". Junio, 1853. (Cat. Mus. Nac.).

Esta especie se encuentra en la zona de la puna de la región de Arica y también ha sido encontrada por R. A. Prilippi en Sibaya, Tarapacá.

19.—*Pezites militaris belicosa, De Filippi.*

(Leistes albipes, Ph. y Landb.).
2 machos ad. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Son los cotipos de Liestes albipes, Ph. y Landb. En realidad esta ave es solo un representante en la zona norte de nuestra vulgar

loica, Pezites militaris militaris, L. En Arica lo llaman "Chate" o "chato", y es bastante común en los potreros húmedos. En Julio de 1935 capturamos varios ejemplares en Chacalluta, Lluta y en el valle de Azapa. (15).

20.—*Muscisaxicola flavinucha, Lafresnaye.*

(Muscisaxicola macloviana, Gray.).
1 ej. ad. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Esta especie estaba mal clasificada. Hasta ahora M. flavinucha había sido encontrada en Chile solo desde el río Loa al sur, y en el Perú central (Junín y Marcapata).

21.—*Muscisaxicola rufivertex pallidiceps, Hellmayr.*

(Muscisaxicola rufivertex, D'Orbigny.).
2 ej. ad. (Cat. Mus. Nac.).

Ambos ejemplares están muy descoloridos, lo que impide su comparación con especímenes del centro de Chile.

22.—*Muscisaxicola albifrons, Tschudi.*

(Muscisaxicola albifrons, Ph. y Landb.).
1 ej. ad. Llanos de Parinacota, Junio de 1853. (Cat. Mus. Nac).

Esta especie gigante de Muscisaxicola ha sido obtenida también en Sacaya, cordillera de Tarapacá y después por la expedición del Field Museum en Las Cuevas, cerca de Putre y en la Laguna de Chungará. Extiende su área de dispersión a la región vecina de Bolivia y al sur del Perú.

23.—*Agriornis albicauda, Philippi et Landbeck.*

(Dasycephala albicauda, Philippi.).
1 ej. ad. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Es el ejemplar tipo y está muy bien conservado. A este se refiere C. Hellmayr en su obra "Birds of Chile", páj. 112. La eti-

queta, decía Agriornis albicauda, Ph. y Landb. Arica. Sin embargo en el catálogo antiguo da como localidad "Perú". Debemos creer en este último que merece toda fé y no a etiquetas que habían sido colocadas arbitrariamente y con manifiesta ignorancia.

La Expedición del Field Museum capturó un ejemplar en Putre. El señor Hellmayr considera a A. albicauda como buena especie y con caracteres específicos diferentes de A. montana intermedia. Es habitante de la alta cordillera y ha sido capturado también en Iquico (Bolivia) y en las localidades de Otuzco, Tulpo y Huamachaco en Perú.

24.—*Pyrocephalus rubinus obscurus, Gould.*

(Muscicapa coronata, Lath.).

1 macho ad. "Perú" 1854. (Cat. Mus. Nac.).

En todas las partes húmelas cercanas a Arica es bastante común, y los habitantes de la región lo llaman "saca-tu-real". En Junio y Julio de 1935 capturamos varios ejemplares en Chinchorro, Lluta y Chacalluta. Es común especialmente en los algodonales. (15)

25.—*Progne elegans murphyi, Chapman.*

(Hirundo purpurea, L.).

1 macho ad. y 1 hembra ad. Pampa de Chacalluta, 1851. (Cat. Frobeen).

En un artículo anterior hemos comunicado el hallazgo de esta especie en nuestro museo. Erróneamente publicamos que provenían de la localidad de Chuculluse, que suponíamos situada en la cordillera de Arica. Al revisar el catálogo manuscrito de Mr. A. Frobeen hemos descubierto que dice Chacalluta en forma bastante clara. Se trató de un error de lectura del Dr. R. A' Philippi que más tarde repitieron los autores que se preocuparon de estas aves. (16).

26.—*Hirundo rustica erythrogaster, Boddaert.*

(Hirundo rustica, Bodd.).

1 ej. ad. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Es un visitante de verano. Ha sido capturada también en Copiapó, prov. Atacama, también en los alrededores de Santiago. En Enero de 1934 capturamos varios ejemplares en la desembocadura del río Paicaví (Prov. Arauco). No es común encontrarla en Chile.

27.—*Micropus andecolus parvulus, Berlepsch et Stolzmann.*

(Cypsecolus andecolus, D'Orb·).
1 macho ad· Pampa de Chacalluta, 1851. (Cat. Frobeen.).

La expedición de Chicago capturó tres ejemplares en este mismo sitio en Julio de 1924.

28.—*Oreotrochillus estella, Lafresnaye et D'Orbigny.*

(Oreotrochilus estella, Gould·).
2 ej. ad. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Se trata de dos machos adultos. Ha sido encontrado por Sanborn en Putre (Julio 1924) y por C· F. Rahmer en Chumisa, prov. Tarapacá en Enero de 1886. Habita la alta cordillera de estas regiones.

29·—*Patagona gigas peruviana, Boucard.*

(Trochilus gigas, Vieill.).
1 ej. ad· (Cat. Mus. Nac.).

La expedición americana obtuvo esta especie en Putre.

30.—*Rhopopis vesper vesper, Lesson.*

(Rhodopis vesper, Lesson).
1 ej. ad. (Cat. Mus· Nac.).

Comparado este ejemplar con Rh. v. atacamensis, se diferencia visiblemente por su mayor tamaño y mayor longitud del pico.

31.—*Crotophaga sulcirostris sulcirostris, Swainson.*

(Crotophaga ani, L.).
1 ej. ad· (Cat. Mus. Nac.).

Esta especie es común en los alrededores de Arica, donde la llaman "matá-caballos". Nosotros capturamos varios ejemplares en Chacalluta y en el valle de Azapa. La expedición de Chicago la encontró en Chintaguay, Quebrada de Quisma (Tarapacá).

En el Museo hay otro ejemplar capturado en Chile, que perteneció a la colección Medina. Por desgracia no tiene anotada la localidad en que fué capturado.

32.—*Psilopsiagon aurcifrons orbignyesius, Souancé.*

(Conurus sitophaga, Tschudi.)

1 macho ad. Putre, Junio 1853. (Cat. Frobeen).

La expedición americana obtuvo esta especie en la provincia de Antofagasta, en Septiembre de 1923.

33.—*Megaceryle americana cabanisi, Tschudi.*

(Alcedo americana). L.

1 ej. ad. "Perú". (Cat' Mus. Nac.).

Esta bella especie de martín-pescador se ve con frecuencia en el río Lluta. En Junio de 1935 observamos dos ejemplares en dicho ría.

El distinguido orniiólogo Mr. A. W. Johnson, residente en Santiago, también ha observado esta bella ave, y amablemente nos ha enviado la interesante observación que transcribimos: "El día 19 de Febrero de 1914, apareció un ejemplar de esta hermosa ave en la bahía de Caleta Buena, un pequeño puerto salitrero, situado a más o menos 30 km. al norte de Iquique.

Permaneció tres días en la rada, pasando al mayor parte del tiempo sentado en los postes de las líneas de fuerza para los muelles, desde donde hacía vuelos cortos por sobre el mar, maniobrando hasta colocarse con el viento en contra, y lanzándose enseguida al agua con las alas medio cerradas, en la forma característica de los martín-pescadores. Casi siempre salía con un pez en el pico, el que comía a sus anchas, sentado nuevamente en la cima de su poste favorito.

Aunque yo había conocido varias especies de Alcedinidae que habitan Norte-Aémrica, jamás había oido decir que llegaban hasta el mar, de manera que me llamó grandemente la atención ver a una de estas aves pescando en el mar, a más de 100 km. del agua dulce más cercana.

Interrogados los pescadores del pueblecito, me aseguraban haber visto también la hembra por la mañana temprano, agregando que era bien sabido que estos pájaros podían ser encontrados en cualquier época del año en el río Lluta, en el dapartamento de Arica".

34.—*Glaucidium brasilianum brasilianum, Gmelin.*

(Noctua ferruginea, Tschudi.).
1 macho ad. Valle de Azapa. Sept. 1852. (Cat. Frobeen).

Esta especie ha sido encontrada también en Pica (Tarapacá) y nosotros la obtuvimos en Lluta en Julio de 1935.

35.—*Parabuteo unicinctus unicinctus, Temminck.*

(Buteo unicinctus, Temm.).
1 macho ad. Chinchorro. 4 Julio 1851. (Cat. Frobeen).

Este ejemplar tiene el interés de extender el límite norte de esta especie hasta la frontera peruana.

36.—*Falco fusco-caerulescens fusco-caerulescens, Vieillot*

(Falco femoralis, Temminck.).
1 macho ad. "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

No difiere de especímenes obtenidos en el centro del país.

37.—*Cerchneis sparveria peruviana, Cory.*

(Falco sporverius, Gm.).
1 macho ad. Chinchorro, Julio 1852. (Cat. Frobeen.).

Es común en los alrededores de Arica. En Julio de 1935 capturamos una hembra adulta en la localidad de Lluta. (15).

38.—*Thynocorus orbignyanus orbignyanus, Lesson.*

(Thynocorus orbignyanus, Geoffroy).
1 macho ad. Tacna y 1 hembra ad. Parinacota, Oct. 1851. (Cat. Frobeen).

No difieren de los ejemplares que hemos obtenido en la cordillera de Santiago.

39.—*Attagis gayi gayi, Lesson.*

(Attagis gayi, Saint Hilaire.).
1 macho ad. Parinacota, Oct. 1851.

1 hembra ad. Parinacota, Junio 1853. (Cat. Frobeen.).

Esta ave se encuentra desde Arica hasta las cordilleras cercanas al Lago Buenos Aires (Prov. de Aysen).

40.—*Plegadis falcinellus guarauna, Linné.*

(Falcinellus guarauna, L.).
1 hembra ad. Chacalluta, 10 Agosto 1851. (Cact. Frobeen).

El señor C. Hellmayr (3), da pocos datos sobre la distribución de esta especie en Chile. Con este ejemplar se extiende su área de dispersión hasta Arica y por el sur podríamos fijar su límite en la provincia de Arauco, donde capturamos ejemplares en Enero de 1934, (desembocadura del río Paicaví).

41.—*Theristicus caudatus melanopis, Gmelin.*

(Ibis melanopis, Gm.).
1 hembra ad. Laguna de Parinacota, 28 de Junio 1853. (Cat. Frobeen).

Mr. Frobeen dice que esta especie es común en la cordillera y también en las cercanías de la costa durante todo el año, (Chacalluta). No es extraño que la bandurria también se encuentre en Arica, pues ha sido capturada más al norte en la costa peruana (Ica,, Lima y Chorrillos).

42.—*Nycticorax nycticorax tayazu-guirra, Vieillot.*

(Nycticorax gardeni, Gm.).

1 macho ad. Valle de Chacalluta, Enero de 1852. (Cat. Frobeen).

Mr. Frobeen anota que vió en abundancia esta especie en las cercanías de Parinacota, donde él supone que anida.

Nosotros vimos un ejemplar de esta especie en Junio de 1935, en la costa, un poco al sur del Morro de Arica, (La Lisera).

43.—*Rallus sanguinolentus landbecki, Hellmayr.*

(Rallus bicolor, Cuv.).

1 ej. ad. Pantano de las cercanías de Arica, Feb. 1851. (Cat. Frobeen).

No se diferencia de otros ejemplares capturados en el resto del país.

44.—*Gallinula chloropus garmani, Allen.*

(Gallinula galeata, Pr. Max.).

1 macho ad. Laguna de Parinacota. Junio 1853. (Cat. Frobeen).

Esta especie es propia de la alta cordillera de la provincia de Tarapacá.

45.—*Fulica leucoptera, Vieillot.*

(Fulica chloropoides. King.).

1 hembra jóv. Arica. Enero 1854. (Cat. Mus. Nac.).

A este ejemplar se refiere L. Landbeck (4) en su artículo sobre las taguas de Chile. Mr. Frobeen en carta que dirige al señor Landbeck anota que F. Chlorcpoides sería rara en la región de Arica.

46.—*Fulica gigantea, Souleyet et Eydoux.*

(Fulica gigantea, Gould.).

1 hembra ad. Laguna de Parinacota. Oct. 1851. (Cat. Frobeen).

A propósito de este ejemplar Mr. A. Frobeen escribe a L. Landbeck (4) en 1855, lo siguiente: "En las lagunas de la alta cordillera encontré una especie imponente de tagua, de color negro, con escudo amarillo, patas rojas lobadas y largas uñas. El grito de esta ave se parece a la risa del hombre. Yo las ví por cientos. En las mañanas estaban casi paralizadas sobre la escarcha (a más o menos 16000 pies de altura), quedaban inmóviles hasta que salía el sol y derretía la capa de hielo, abriéndoles así el camino para salir a buscar su alimento". Es curioso que Frobeen la haya encontrado en tanta abundancia, mientras A. Lane al referirse a esta misma especie dice que es bastante rara. (5).

En el Museo de Santiago hay otro ejemplar capturado en 1870 en la laguna de Huachiri, a 4,000 mt. de altura. Esta localidad no se ha podido encontrar en los mapas.

47.—*Oreophilus ruficollis*, *Wagler*.

(Oreophilus totanirostris, D'Orb.).
1 hembra ad. (Cat. Mus. Nac.).

Esta ave se extiende a lo largo de todo el territorio chileno y se encuentra también en el Perú.

48.—*Ptiloscelys resplendens, Tschudi*.

(Chaetusia resplendens, Tschudi).
1 macho ad. Vegas de Chacalluta, 29 Junio 1851. (Cat. Frobeen).

Sobre este ejemplar A. Frobeen anota lo que sigue: "Este mismo pájaro lo encontré en unas vegas cerca de Putre y en mi excursión a Parinacota, donde andaba en grandes bandadas".

Es muy curioso que Mr. Frobeen haya obtenido este ejemplar cerca de la costa, pues es sabido que habita la alta cordillera.

49.—*Squatarola squatarola cynosurae, Thayer et Bangs*.

(Squatarola helvetica, Cuv.).

1 ej. ad. (Cat. Mus. Nac.).

Está en plumaje de invierno. Esta ave es visitante regular de verano· Hemos capturado ejemplares en la boca del río Maipo (prov. Santiago). También ha sido encontrado en Caldera, Atacama (E. E. Gigoux, Dic. 1923).

50.—*Pluvialis dominicus dominicus, Müller.*

(Charadrius virginicus, Bork·)·
1 macho y una hembra ads. Vegas de Chacalluta, Abril 1853. (Cat. Frobeen).

Es visitante poco común de verano. Nosotros aun no lo hemos visto.

51.—*Charadrius semipalmatus, Bonaparte.*

(Charadrius semipalmatus, Bp.).
1 hembra ad· "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Visita raras veces en verano nuestro país. Ha sido encontrado además en Coquimbo y en Llanquihue·

52·—*Oxyechus vociferus peruavianus, Chapman.*

Charadrius vociferus, Lath.).
1 hembra adulta. Arica, 10 Agosto 1851. (Cat. Frobeen).

En nuestro viaje a Arica vimos una pareja que revoloteaba sobre el puerto.

53.—*Recurvirostra andina, Philippi.*

(Recurvirostra andina, Ph.).
1 macho ad. Laguna de Parinacota, 30 Junio 1853. (Cat. Frobeen).

Ejemplar tipo· Como puede verse el descubridor de esta bella avoceta fué Mr. A. Frobeen. La especie se encuentra desde el ex-

tremo norte de Atacama hasta el departamento de Arica. En nuestro museo hay además una pareja con pollos, que fueron capturados por mi padre, el Dr. Otto Philippi W. en Inacaliri, prov. de Antofagasta en el año 1884.

54.—*Limosa fedoa, Linné.*

(Limosa fedeoa, L.).
1 hembra ad. Playa de Chacalluta, Sept. 1852. (Cat. Frobeen).

El descubrimiento de este ejemplar, agrega una nueva especie a la lista de aves de Chile, y además señala el límite sur de la emigración invernal de L. fedoa, L. (16)

55.—*Numenius hudsonicus, Latham.*

(Numenius hudsonicus, Lath.).
1 ej. ad. Arica, Sept. 1851.
1 macho ad. Playa de Chacalluta, Sept. 1851. (Cat. Frobeen).

En nuestro viaje del año 1935 encontramos solo dos ejemplares en el mes de Julio. Esto es explicable por ser estación de invierno. La perdiz de mar visita en gran cantidad las playas desde Arica hasta Chiloé, durante el verano. Hemos observado que se quedan algunos ejemplares en el país durante el invierno.

57.—*Numenius Borealis, Forster.*

(Numenius microrhynchus, Ph. y Landb.).
1 macho ad. Playa de Chacalluta, Sept. 1851. (Cat. Frobeen).

Es el tipo de N. microrhynchus, Ph. y Landb. En el Museo hay otro ejemplar capturado en la isla de Chiloé en Octubre de 1858. Esta especie está prácticamente exterminada, y fuera de los que citamos, no conocemos otros records en Chile.

58.—*Totanus melanoleucus, Gmelin.*

(Totanus chilensis, Ph.).
1 hembra ad. Laguna de Chacalluta, 27 Julio 1851. (Cat. Frobeen).

Es interesante la nota de Mr. Frobeen sobre este ejemplar: "Esta ave es aquí muy común y se encuentra en las vegas de Chacalluta durante todo el año, raras veces anda en grandes bandadas, generalmente en parejas o en grupo de 4 a 8, también a veces en compañía de otros chorlos". (1)

Esta nota es muy curiosa, como también la fecha de captura: pues es sabido que este chorlo nidifica en la América del Norte y solo visita nuestro país en verano.

Frobeen, en su catálogo, lo llama South american greenshank y lo clasifica como Scolopax glottis? o Scolopax calidris?

58.—*Totanus flavipes, Gmelin.*

(Totanus stagnatilis, L.).

1 macho ad. Vegas de Chacalluta. Marzo de 1853. (Cat. Frobeen).

59.—*Calidris conutus rufus, Wilson* (17)

(Calidris grisea, Cuvier.).

1 macho ad. Playa de Arica, 21 Sept. 1851.

Es un raro visitante de verano. Conocemos otros dos ejemplares, uno capturado en Chiloé en Oct. 1857, existente en nuestro Museo y el otro en nuestra colección particular (Nº 521), obtenido en Llolleo el 15 de Noviembre de 1930. Debe agregarse a la lista de aves chilenas.

60.—*Arenaria interpres morinella, Linné.*

(Strepsilas interpres, L.).

1 macho y 1 hembra ad. Playa de Chacalluta. Sept. 1853. (Cat. Frobeen).

En Julio de 1935 capturamos ejemplares en las rocas de La Lisera, al sur de Arica; formaban parte de una bandada de cinco aves. Todos ellos en plumaye de invierno. La fecha es interesante, pues tratándose de invierno, ya no deberían encontrarse ejemplares en Chile. (15)

61.—*Aphriza virgata, Gmelin.*

(Strepsilas borealis, Lath.).
1 ej. ad· "Perú". 1851. (Cat. Mus· Nac.)

Es común en verano, desde Arica a Magallanes. Anda siempre en bandadas.

62.—*Crocethia alba, Pallas.*

(Tringa arenaria, L.).
2 machos ad. 1 hembra ad. Arica, Abril 1853. (Cat· Mus. Nac.).

Es común durante el verano· En Junio de 1935, capturamos varios ejemplares en las playas de Arica, todos ellos en plumaje de invierno, lo que tiene mucho interés, pues en ese mes deben estar en Norte América.

63.—*Pisobia melanotis, Vieillot.*

(Tringa pectoralis, Say.)·
1 hembra ad. Vegas de Chinchorro (Arica), Abril de 1853. (Cat. Frobęen).

Es visitante de verano. Se encuentra con cierta frecuencia en esa época en las vegas de la cordillera de Santiago.

64.—*Pisobia bairdi, Coues.*

(Tringa bairdi o Tringa maculata, Vieill·).
1 macho ad. Arica, Oct. 1851. (Cat. Mus· Nac.).

Es visitante regular de verano· Ha sido encontrado especialmente en la costa, desde Arica hasta Valdivia.

65.—*Eurenetes pusillus, Linné.*

(Heteropygia semipalmata, Wils.).
1 macho ad. Vegas de Chacalluta, 21 Sept. 1851.

Consideramos este ejemplar como el único que con seguridad ha sido capturado en Chile. Las observaciones que se han publicado merecen muchas reservas y son francamente dudosas, pues han estado basadas en falsas observaciones o en determinaciones erróneas.

66.—*Actitis macularia, Linné.*

(Actitis lunata, Ph. y Landb.).
1 hembra ad. Chacalluta, Agosto 10 1851. (Cat. Frobeen).

Este ejemplar está muy descolorido por los años, y es difícil precisar si se trata de un inmaduro, o lo que es más probable, de un ave en plumaje de invierno. Parece que Actitis lunata, Ph. y Landb. es un nomen nudum, pues ha sido imposible encontrar literatura sobre ella. (16)

67.—*Catoptrophorus semipalmatus inornatus, Brewster.*

(Rhynchaea semicollaris, Geoffr.).
1 macho jóv.? Arica, Sept. 1851. (Cat. Mus. Nac.).

Esta especie es nueva para Chile. (16)

68.—*Lobipes lobatus, Linné.*

(Strepsilas collaris, Temm.).
1 macho ad. (Cat. Mus. Nac.).

Es un ejemplar en plumaje de invierno, es también nuevo para Chile. (16)

69.—*Steganopus tricolor, Vieillot.*

(Lobipes wilsoni, L.).
2 machos ad. 2 hembras ad. Vegas de Chacalluta, Sept. 1851. (Cat. Frobeen).

Según A. Frobeen esta especie sería común en las vegas de Chacalluta.

Es curioso que el señor Hellmayr, al referirse a esta especie diga que en el Museo Nacional hay 4 ejemplares, 3 de Iquique (Tara-

pacá), y uno de Rancagua (O'Higgins). En esto hay una equivocación, pues los únicos ejemplares que poseemos, son cuatro, y todos provenientes de Chacalluta (Arica), que forman parte de la colección Frobeen. (11)

70.—*Burhinus superciliaris, Tschudi.*

(Oedicnemus superciliaris, Tschudi).
1 hembra ad. Pampa cerca de Arica, Enero de 1851. (Cat. Frobeen).

Esta bella ave también hay que agregarla a la lista de aves chilenas. (16)

71.—*Melopelia asiática meloda, Linné.*

(Carpophaga meloda, Tschudi.).
1 macho ad. Valle de Azapa, 23 Junio 1851. (Cat. Frobeen).

Mr. Frobeen anota que es común en el valle de Azapa y que allí anida. Nosotros vimos un ejemplar en las pampas áridas de Chacalluta, en el mes de Junio de 1935.

72.—*Anas cristata alticola, Ménégaux.*

(Anas cristata, Gm.).
1 ej. ad. Laguna de Parinacota, Oct. 1851. (Cat. Frobeen).

Esta especie es propia de la alta cordillera de Tarapacá y de la región limítrofe.

73.—*Paecilonitta bahamensis rubrirostris, Vieillot.*

(Dafila bahamensis, L.).
1 macho ad. Chinchorro, 21 Sept. 1851. (Cat. Frobeen).

Es un visitante muy irregular de nuestro país. Hellmayr en su obra "Birds of Chile", páj. 328 dice que se extiende su área desde Santiago a Curicó; con este ejemplar su área se extiende hasta el límite norte de Chile.

74.—*Querquedula versicolor puna, Tschudi.*

(Querquedula puna, Licht.).
1 macho ad. "Perú".

Es una especie propia de la alta cordillera del norte de Chile, desde Antofagasta hasta el límite peruano.

75.—*Nettion flavirostre oxypterum, Meyen.*

(Querquedula angustirostris, Philippi).
1 macho ad. Laguna de Chacalluta, Julio de 1852. (Cat. Frobeen).

Es el ejemplar tipo. El Dr. R. A. Philippi (14) dice lo siguiente sobre este ejemplar: "El especimen que hemos descrito corresponde a un macho adulto, y fué cazado por el finado Frobeen en Julio de 1852, en la laguna peruana de Cucullata, en Tacna". Esto confirma lo que decíamos antes, es decir, que el Dr. Philippi se equivocó al leer en el catálogo de Mr. Frobeen Cucullata, cuando en realidad dice Chacalluta.

Es muy interesante que Frobeen haya capturado esta especie cerca de la costa, cuando es sabido que habita solo la zona de la puna.

76.—*Chloephaga melanoptera, Eyton.*

(Bernicla melanoptera, Gray).
1 macho ad. Laguna de Parinacota, Oct. 1851. (Cat. Frobeen).

El piuquén es también común en las cordilleras de Chile central.

77.—*Larosterna inca, Lesson et Garnot.*

(Noddi inca, Less).
1 macho ad. Arica, Agosto 1851. (Cat. Frobeen).

Esta especie según Mr. Frobeen abunda en Arica en los meses de Junio a Agosto, para después desaparecer, suponiendo el autor que se va a sus colonias de nidificación'

La monja llega también a veces hasta el centro del país, en Agosto y Septiembre de 1936, la vimos en grandes bandadas en la desembocadura del río Maipo (Prov. Santiago). En el mes de Octubre ya no quedaba ninguna. La hemos observado también en la bahía de San Vicente de Talcahuano, en Enero de 1934; pero en escaso número. Ha sido vista hasta Corral, (Prov. Valdivia).

78.—*Sterna elegans elegans, Gambel.*

(Sterna comata, Ph.).

1 macho y 1 hembra ads. Arica, Noviembre de 1853. (Cat. Mus. Nac.).

Son los cotipos de S. comata. Esta ave visita nuestro país regularmente en verano. La hemos visto en gran número en Febrero de 1937 en Lenga, San Vicente de Talcahuano (Prov. Concepción).

79.—*Sterna hirundinacea Lesson.*

(Sterna frobeni, Ph.).

1 hembra ad. Bahía de Arica, Agosto de 1851. (Cat. Frobeen).

Es el tipo de S. frobeni, Ph. y Landb. Erróneamente el señor Hellmayr lo atribuye a S. trudeaui, Audubon. En realidad se trata de un ejemplar de Sterna hirundinacea en plumaje de invierno. No tiene nada de extraño su captura en Arica, ya que es sabido que S. hirundinasea emigra en invierno al norte, habiendo sido encontrada hasta Chimbote, en Perú.

80.—*Sterna lorata, Philippi et Landbeck.*

(Sterna lorata, Ph.).

1 hembra ad. Pampa de Arica. 7 Sept. 1851. (Cat. Frobeen).

Es el tipo. En Julio de 1935 vimos un ejemplar que pescaba en la baha de Arica. Ha sido observada también en Iquique.

81.—*Larus dominicanus dominicanus, Lichtenstein.*

(Larus dominicanus, Licht.).

1 macho ad. Bahía de Arica, Chacalluta, 1853. (Cat· Frobeen).

Es abundante en toda la zona·

82.—*Larus modestus, Tschudi.*

(Larus modestus, Tsch·).
1 macho ad. Bahía de Arica, 15 Ag. 1852. (Cat. Frobeen).

Mr. Frobeen dice en su catálogo sobre esta ave: "Muy común aquí, desaparece de estas costas en Enero y regresa a mediados de Mayo". Esta nota hace pensar que L. modestus no nidifica en Arica. En Junio y Julio de 1935 vimos esta especie en enorme abundancia.

83.—*Larus belcheri, Vigors.*

(Larus frobeni, Ph·).
1 hembra ad. Arica, Agosto de 1854· (Cat. Frobeen).

Este ejemplar es el tipo· (11). Por desgracia no se encontró en las colecciones del museo. Es común en Arica, nosotros capturamos tres ejemplares durante nuestra estada en dicha región.

84.—*Larus pipixcan, Wagler.*

(Larus cinereo-caudatus, Ph.).
1 ej. ad. Arica. (Cat. Mus. Nac.)·

Ejemplar en plumaje de invierno. Visita Chile en verano, y la hemos visto en grandes bandadas en la bahía de Valparaíso (Enero 1937) y en San Vicente de Talcahuano (Febrero 1937).

85·—*Larus serranus, Tschudi.*

Larus serranus, Tsch.).
1 ej. ad. Bahía de Arica·
1 ej. ad. Laguna de Parinacota, Oct. 1851· (Cat. Frobeen).

Frobeen anota sobre L. serranus lo que sigue: "Lo encontré en gran número en la laguna de Parinacota, supongo que allí anida, a

veces se encuentra en la costa del Pacifico, he visto la misma especie entre otras gaviotas, pero raras veces en número mayor de dos". En nuestro viaje a Arica vimos en el mes de Junio una bandada de alrededor de 30 ejemplares. Estaban en un basural en Chinchorro. Capturamos tres, dos adultos en plumaje de transición (invierno a verano), y una hembra inmadura. Esta gaviota es propia de las lagunas cordilleranas del norte de Chile, pero ocasionalmente viene al centro del país. En el Museo hay dos ejemplares capturados en Santiago, y en Agosto de 1934 nosotros obtuvimos uno en el río Ñuble, a la altura de Chillán. (15)

86.—*Rhynchops nigra intermedia, Rendahl.*

(Rhynchops nigra, L.)
2 ej. ad. Sept. 1851. Arica. (Cat. Mus. Nac.).

Es algo común en la costa y en las lagunas de Chacalluta.

87.—*Pelecanoides garnoti, Gray.*

(Pelecaniodes garnoti, Gray.).
2 ej. ad. Bahía de Arica, Oct. 1851. (Cat. Frobeen).

Es bastante común en la costa.

88.—*Daption capensis, Linné.*

(Procellaria capensis, L.).
1 ej. ad. Bahía de Arica, Julio de 1850. (Cat. Frobeen).

Es muy común en alta mar frente a Arica, pero solo en invierno.

89.—*Macronectes giganteus, G.*

(Procellaria gigantea, Gm.).
1 ej. ad. Capturado en la bahía de Arica, Enero de 1852. (Cat. Frobeen).

"En el estómago de este ejemplar se encontraron la piel y las plumas de P. capensis". (Nota de Mr. Frobeen). Esta interesante observación está de acuerdo con las costumbres de M. giganteus.

90.—*Priocella glacialoides, Smith.*

(Procellaria cinerea, Lath).
1 ej. ad. Bahía de Arica, 1851. (Cat. Frobeen).

91.—*Diomedea exulans exulans, Linné.*

(Diomedea exulans, L.).
1 hembra ad. Arica, "Perú". (Cat. Mus. Nac.).

Esta ave llega solo en invierno a los mares de la región' Los pescadores los capturan con anzuelo y los comen. Los llaman carneros grandes.

92.—*Spheniscus humboldti, Meyen.*

(Spheniscus humboldti, Meyen).
1 macho ad. Bahía de Arica, 1851. (Cat. Frobeen).

93.—*Pelecanus occidentalis thagus, Mol.*

(Pelecanus thagus, Mol.).
1 ej. ad. Arica. (Cat. Mus. Nac.).

94.—*Sula variegata, Tschudi.*

(Sula variegata, Tschudi).
1 macho ad. Bahía de Arica, 1851. (Cat. Mus. Nac.).

Es muy abundante y residente. Es llamado piquero.

BIBLIOGRAFIA:

Frobeen, A.

1.—Cathalogue and Observations on my Collection of Birds, shot in the valleys near Arica, the Cordillera villages Socoroma (5 m feet), Putre (10 m feet elevation), Laguna de Parinacota (14 m feet elevation) and Arica Bay. From October 1850 to ... Contains Nº 1 to Nº 80. (manuscrito).

Gigoux, E' E· y Looser, G.

2.—Los tipos de aves conservados en el Museo Nacional de Santiago, Bol. Mus. Nac. Santiago de Chile, 13 pp. 5-33, 1930.

Hellmayr, Charles E.

3.—The Birds of Chile. Field Mus. Chicago. Zool. Ser. Vol. XIX· 1932.

Landbeck, L.

4·—Ueber die chilenischen Wasserhühner der Gattung Fulica. Arch. Naturgesch. 28. pp. 215-228. 1862.

Lane, A. A.

5.—Field Notes on the Birds of Chile. With an Introduction and Remarks by P. L. Sclater. Ibis 7 th· ser· 3. pp· 8-51, 177-195, 297-317· 1897.

Philippi, Federico.

6.—Reise nach der Provinz Tarapacá. Verhandl. Deutsch. Wissensch. Verein Santiago, 1. Heft 4, pp. 135-163. 1866

7.—Catálogo de Aves Chilenas ·del Museo Nacional· (manuscrito)·

8.—Catálogo de Aves Extranjeras del Museo Nacional. (manurscrito.

Philippi, Dr. Rodulfo A.

9.—Reise durch die Wüste, Atacama. 1860.

10.—Ornis der Wüste Atacama und der Provinz Tarapacá. Ornis, 4. Heft 1, pp. 155-160. 1888.

11.—Figuras y Descripciones de Aves Chilenas. Anal. Univ. Chile, 15. 1902.

Philippi, Dr. Rodulfo A. y Landbeck, L.

12.—Descripción de algunas especies nuevas de pájaros. Anal. Univ. Chile, 18. Nº 6. pp. 731-734. 1861.

13.—Descripción de unas nueve especies de pájaros peruanos del Museo Nacional. Anal. Univ. Chile. 19. Nº 5. pp. 609-622. 1861.

14.—Descripción de una nueva especie de pato del Perú. Anal. Univ. Chile, 21. Nº 5. pp. 439-440. 1862.

Philippi, B. Dr. Rodulfo A.

15.—Aves de Arica y alrededores (Extremo Norte de Chile). El Hornero, Vol. VI. Nº 2. pp. 225-239. 1936.

16.—Nuevas especies que deben agregarse a la lista de aves chilenas. Bol. Mus. Nac. Santiago de Chile. XV. pp. 15-20. 1936.

17.—El chorlo Calidris canutus rufus, Wilson debe ser incluido en la lista de aves chilenas. Rev. Chil. Hist. Nat. XL (1936) p.. 104-107.

Sclater, P. L.

18.—List of a Collection of Birds from the Province of Tarapacá, Northern Chile. P. Z. S. London, pp. 395-404. 1886.

Zimmer, John T.

19.—Studies of Peruvian Birds. XIX. 1. Amer. Mus. Novit. Nº 860. 1936.